

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Aka-Cure, Quick

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

1.1 Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı

Aka-Cure, Quick

Ürün no.

25101223 (8590, 8591)

Diğer tanımlama yöntemleri

EC No.: 217-168-8

CAS No.: 1761-71-3

UFI

2APH-151W-X9PC-0CQX

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları

Metalografik numunelerin kalıplanması

Kullanılması önerilmez

Özel değildir

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres

Akasel A/S

Svogerslev Hovedgade 48

4000 Roskilde

Denmark

+45 57 84 05 01

www.akasel.com

E-posta

safety@akasel.com

SDS tarihi

22-09-2021

SDS Versiyonu

1.0

1.4. Acil durum telefon numarası

112

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Acute Tox. 4; H302, Yutulması halinde zararlıdır.

Skin Corr. 1A; H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Skin Sens. 1B; H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eye Dam. 1; H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

STOT RE 2; H373, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aquatic Chronic 2; H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar)



Uyari ifadesi

Tehlike

Tehlike beyan(lar)ı

Yutulması halinde zararlıdır. (H302)

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. (H314)

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (H317)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (H373)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. (H411)

Güvenlik beyan(lar)ı

Genel

-

Önleyici

buharlar / buğu solumayın. (P260)

Elleçlemeden sonra eller ve maruz kalan cilt ile iyice yıkayın. (P264)

göz koruma / koruyucu eldivenler / koruyucu giysiler kullanın. (P280)

Yanıt

CİLDE TEMAS EDERSE (ya da saça): Kirlenen bütün kıyafetleri derhal çıkarın. Cildinizi su ile yıkayın [ya da duş alın]. (P303+P361+P353)

GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)

Depolama

-

Atık

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin. (P501)

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği

4,4,-methylenedicyclohexanamine

2.3. Diğer zararlar

Ek Etiketleme

Uygulanamaz.

Ek uyarılar

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

BÖLÜM 3: Bilesimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
4,4,-methylenedicyclohexanamine	CAS No.: 1761-71-3 EC No.: 217-168-8 REACH: Liste No.:	95-100%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Solunum

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları derhal çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Cilt temizleyicisi kullanılmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz ile temas

Göz tahrişi üzerine: Kontakt lenslerinizi çıkarın, gözlerinizi en az 15 dakika boyunca suyla (20-30°C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

Yutma

Yutulma durumunda derhal doktora başvurun. Eğer kişinin bilinci açık ise su verin. Doktor önermediği takdirde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmesini engellemek için başını yere dönük tutun. Nefes almıyor ise suni teneffüs yapın. Bilinç kapalı ise yaralanan kişiyi yana doğru çevirin ve yukarıda kalan bacağını hem diz hem de kalçadan bükün. Ambulans çağırın.

Yanıklar

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir. Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalımdan yaklaşık olarak 12 ila 72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.

Tahriş etkileri: Bu ürün solunduğunda göz ve ciltte tahrişe neden olabilecek maddeler içermektedir. Tahriş edici maddeler ile temas, temas alanının alerjenler gibi hasar verebilecek maddelerin emilmesine daha yatkın olacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:

Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır. Bunlar:

Nitrojen oksitler (NO_x).

Karbon oksitler (CO / CO₂).

Ürünün yanması karbon oksitleri veya diğer zehirli gazları/buharları açığa çıkarabilir örn. amonyak ve nitrik gazlar (NO_x)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: Kazara salinima karsi önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçınin.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir. Çevreye sızması durumunda yerel çevre yetkililerine haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Granüllü veya benzer bir madde ile toplayarak dökülmeyi sınırlayın ve tehlikeli atık düzenlemelerine uygun şekilde atın.

Alev almayan emici malzemeleri kontrol altına alıp toplamak için kum, vermikülit, yosunlu toprak kullanın ve konteyneri yerel düzenlemelere göre atın.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.

Koruyucu önlemler için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Tasima ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çevreye sızıntıyı engellemek için atık toplama kutularını/kaplarını yukarıya yerleştirin.

Ürün ile doğrudan temastan kaçınin.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları

Orijinal malzeme ile aynı konteynerlerde saklayın.

Depolama sıcaklığı

Oda sıcaklığı 18 ila 23°C

Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

Nem ve karbondioksitten uzak tutun. 25°C'nin altındaki sıcaklıklarda orijinal ambalajında saklayınız. 15°C'nin altında kristalleşir, maksimum 60°C'ye kadar ısıtın ve iyice karıştırın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
DNEL	1 mg/m ³
Maruz kalma şekli	Enhalasyon

Süresi	Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
DNEL	0,1 mg/kg/day
Maruz kalma şekli	Dermal
Süresi	Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
DNEL	0,21 mg/m ³
Maruz kalma şekli	Enhalasyon
Süresi	Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
DNEL	0,06 mg/kg/day
Maruz kalma şekli	Oral
Süresi	Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus

PNEC

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	0,008 mg/l
Maruz kalma şekli	deniz suyu
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	0,08 mg/l
Maruz kalma şekli	Temiz su
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	137 mg/kg
Maruz kalma şekli	Temiz su tortusu
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	3,2 mg/l
Maruz kalma şekli	Atık su Arıtma Tesisi
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	13,7 mg/kg
Maruz kalma şekli	deniz suyu tortusu
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	0,08 mg/l
Maruz kalma şekli	Aralıklı serbest bırakma
Maruz Kalma Süresi	
Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
PNEC	27,2 mg/kg
Maruz kalma şekli	toprak

Maruz Kalma Süresi

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ürün normal şekilde kullanıldığında kontrol edilmesine gerek yoktur.

Genel öneriler

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Her zaman ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler

İşyeri çevresinde set oluşturabilecek malzemeler kullanın. Mümkünse çalışma sırasında dökülenleri toplayın.

Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri


Genel

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.


Soluma ekipmanı

Çalışma durumu	Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
In case of insufficient ventilation, a protective mask should be worn	K	Sınıf 2 (orta kapasite)	Yeşil	EN14387	


Cildin korunması

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Özel iş giysileri kullanılmalıdır.	-	-	

Ellerin korunması

Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Nitril lastik	0.38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Gözlerin korunması

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına	
Göz sıçraması riski altında	Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil

- Sıvı
- Renk
- Şeffaf
- Koku
- Amonyak kokusu
- Koku eşiği (ppm)
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- pH
- 12
- Yogunluk (g/cm³)
- 0.964 (20.00 °C)
- Vizkosite
- 29.60 mPa.s (40.00 °C)
- Hal değişimlikleri
- Erime noktası (°C)
- 17,7 - 65,4 °C
- Kaynama noktası (°C)
- 320.00 °C
- Buhar basıncı
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Buhar yoğunluğu
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Bozunma sıcaklığı (°C)
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Buharlaştırma hızı (n-butylacetate = 100)
- Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler
- Parlama noktası (°C)
- >100 °C
- Alevlenirlik (°C)
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Kendi kendine yanma noktası (°C)
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Patlama sınırları (% v/v)
- 1.60 - 3.60 v/v%
- Patlayıcı özellikler
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Oksitleyici özellikler
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Çözünübilirlik
- Suda çözünübilirlik
- Çözünmez
- n-oktanol/su katsayısı
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- Yağda çözünübilirlik (g/L)
- Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur.
- 9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Tepkime

Bu ürün aşağıdakilerle güçlü reaksiyonlar oluşturabilir: Peroksitler. Bu ürün aşağıdakilerle reaksiyona girebilir: Asitler. Oksitleyici maddeler. Sodyum hipoklorit.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

Ürün, uzun süre soğuk sıcaklıklara maruz kaldığında kısmen donabilir ve kristalleşme, bulanıklık veya ayrılma ile

sonuçlanabilir. Bu meydana gelirse, ürün bir saat boyunca 38°C-60°C'ye ısıtılmalı ve berraklaşana kadar karıştırılmalıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Özel değildir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Özel değildir

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bu ürün bölüm 1'de belirtildiği şekilde kullanıldığında ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Test metodu	
Tür	Sıçan
Maruz kalma şekli	Oral
Test	LD50
Sonuç	625 mg/kg
Diger bilgiler	

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Test metodu	
Tür	Tavşan
Maruz kalma şekli	Dermal
Test	LD50
Sonuç	2110 mg/kg
Diger bilgiler	

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt asinmasi/tahris

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yollari hassaslasmasi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslasmasi

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Hastalikli hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Uzun vadeli etkiler

Doku hasarı etkileri: Bu ürün çürümeye neden olan maddeler içermektedir. Buhar veya aerosoller solunursa akciğerlere hasar verebilir, solunum organlarında tahriş ve yanıklara ve öksürmeye neden olabilir. Çürütücü maddeler gözlere kalıcı hasar verebilir ve ciltte asit yanıklarına neden olabilir.

Diğer bilgiler

Özel değildir

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün/içerik 4,4,-methylenedicyclohexanamine
 Test metodu
 Tür Balık
 Ortamıdır
 Süresi 96 saat
 Test LC50
 Sonuç >100 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 4,4,-methylenedicyclohexanamine
 Test metodu
 Tür Balık
 Ortamıdır
 Süresi 96 saat
 Test LC0
 Sonuç 46 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 4,4,-methylenedicyclohexanamine
 Test metodu
 Tür Daphnia Magna
 Ortamıdır
 Süresi 48 saat
 Test EC50
 Sonuç 6,84 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 4,4,-methylenedicyclohexanamine
 Test metodu
 Tür Daphnia Magna
 Ortamıdır
 Süresi 21 days
 Test NOEC
 Sonuç 4 mg/L
 Diğer bilgiler

Ürün/içerik 4,4,-methylenedicyclohexanamine
 Test metodu
 Tür Yosun
 Ortamıdır
 Süresi 72 saat
 Test EC50
 Sonuç 140 - 200 mg/L

Diger bilgiler

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Biyolojik olarak parçalanabilirlik	Hayır
Test metodu	
Sonuç	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	4,4,-methylenedicyclohexanamine
Test metodu	
Olası biyobirikim	Hayır
LogPow	2,03
BCF	Veri bulunmamaktadır
Diger bilgiler	

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Diger olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır.

HP 5 - Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (STOT) / Aspirasyon Toksikitesi

HP 6 - Akut toksisite

HP 8 - Aşındırıcı

HP 13 - Hassaslaştırma

HP 14 - Ekotoksik

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu

Uygulanamaz.

Özel etiketleme

Uygulanamaz.

Bulasmis ambalaj

Ürünün atıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: Tasimacılık bilgileri

14.1 - 14.4

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

ADR/RID

UN No.	İsim ve tanım	Etiketler	Paketleme grubu	Taşıma kategorisi (Tünel kısıtlama kodu)
2735	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.	8	II	2 (E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

Denizi kirletici (MARINE POLLUTANT)

Evet

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II

14.5. Çevresel zararlar

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili sınırlamalar

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

18 yaşından küçük kişiler bu ürüne maruz bırakılmamalıdır.

Hamile ve emziren kadınlar bu ürünün etkilerine maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenden dolayı risk, olası teknik önlemler ve bu tür risklerden kaçınılması için çalışma alanı tasarımı değerlendirilmelidir.

Özel eğitim talepleri

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler

E2

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Kaynaklar

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.

İş Kanunu No. 4857 22.5.2003.

YÖNETMELİK BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN, Sayı. 30702/2 mart 2019.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE

AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

H302, Yutulması halinde zararlıdır.

H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

H373, Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists

ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları

ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi

ATE = Öngörülen akut toksisite

BCF = Biyobirikim faktörü

BM = Birleşmiş Milletler

CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi

CE = Avrupa Uygunluğu

GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler

LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)

OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük

SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.

STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tekrarlanan Maruziyet

STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksikite - Tek Maruziyet

TWA = Zaman ağırlıklı ortalama

UVCB = Karmaşık hidrokarbon özü

UOB = Uçucu Organik Bileşikler

vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

Çevresel tehlikeler yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

iro@akasel.com

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) mavi üçgen ile işaretlenmiştir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcılarına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr